

Projet de remaniement des sciences et de la technologie

# Enquête sur l'innovation, 1996

Veuillez indiquer ce numéro de référence (neuf chiffres) dans toute correspondance relative au présent questionnaire

Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19

If you would like to receive an English questionnaire, please contact the nearest Statistics Canada regional office (see page 15)

Prière de corriger le nom et l'adresse si nécessaire

3

## But

Les renseignements que vous nous fournissez sont indispensables pour assurer la disponibilité d'informations pertinentes permettant d'observer les activités liées aux sciences et à la technologie, et pour pouvoir élaborer des politiques relatives à ces domaines.

### Fondement législatif

Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19.

### Confidentialité

La loi interdit à Statistique Canada de divulguer des renseignements concernant toute entreprise reconnaissable sans l'autorisation préalable de celle-ci. Les données inscrites sur ce questionnaire seront

1. Renseignements généraux

traitées de manière strictement confidentielle, utilisées à des fins statistiques et publiées uniquement sous forme regroupée. Les dispositions de la Loi sur la statistique qui portent sur la confidentialité ne sont touchées ni par la Loi sur l'accès à l'information, ni aucune autre législation.

#### Questions?

Si vous avez besoin d'aide pour remplir le présent questionnaire ou si vous avez des questions au sujet de cette enquête, vous pouvez appeler sans frais un des bureaux de Statistique Canada inscrits à la page 15.

### Personne-ressource

Veuillez mentionner le nom de la personne qui remplit le présent questionnaire, afin que nous puissions communiquer avec elle dans le cas où nous aurions des questions au sujet de ce rapport.

Nom	Titre
Numéro de téléphone	Numéro de télécopieur

données relatives à vos filiales	et que vous versez ensuite à un organisme gouv s établies à l'étranger.	Année	Montant
		Airioo	
1. Recettes d'exploitation (\$000)		1	2
	s (pourcentage des recettes d'exploitation)		4 %
3. Ventes aux autres provinces (	ourcentage des recettes d'exploitation)		6 %
4. Nombre d'employés (moyenne	pour l'année)		8
	a) total		
	<b>b)</b> à plein temps		10
	c) à temps partiel		12
	d) à contrat		14
	<del>-</del>		16
5. Nombre d'employés, par nivea (meilleure estimation possible			
	a) diplômés d'université		
	<b>b)</b> diplômés de collège		18
	c) tous les autres employés		20

5-4700-24.2: 1996-12-02 SQC/SAT 465-05484



Canad'ä

6.	Votre entreprise dispose-t-elle d'un programme structuré de perfectionnement pour les employés (éducation et formation permanentes)?		1 (	Oui 💫	<sup>2</sup> O Non	
7.	Si oui, quel a été le total des dépenses consacrées par votre dernier exercice financier pour lequel il existe des données).	entreprise à l'é	ducation et	t à la formation	on en 1996 (ou	pour le
	i) (\$000)		1			
	ii) ou (% des recettes d'exploitation)		2		%	
	iii) année		3			
7a.	Quel a été le coût du temps consacré par les employés à des pro	ogrammes de fo	ormation.			
	i) (\$000)		1			
	ii) ou (% des recettes d'exploitation)		2		%	
	iii) année		3		70	
0		a guialla aanaa	are ou porf	aatiannamant	professionnal	
8.	Votre entreprise prévoit-elle augmenter ou réduire les dépenses de l'année prochaine? Veuillez cocher une case pour chacun de	es groupes suiva	ants.	ectionnement	professionnel a	au cours
		Augmenter	Réduire	Pas de changem		as
	a) tous les employés	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	
	b) diplômés d'université	1 )	2 (	3 🔾	4 🔾	
	c) <u>diplômés de collège</u>	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	
	d) autres employés	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	
9.	Votre entreprise utilise-t-elle <b>Internet</b> ?		1 (	Oui <sub>¬,</sub>	<sup>2</sup> O Non	
10.	Si oui, quel est le pourcentage d'employés qui ont accès à Internet depuis leur poste de travail? Veuillez cocher une case.	<sup>2</sup> O 75%	les employ à 99% à 74%	5	) 25% à 49% ) 10% à 24% ) moins de 10%	, 0
					0	
11.	Si votre entreprise utilise Internet, c'est		Oui	No	11	
11.	Si votre entreprise utilise Internet, c'est  a) _pour le courrier électronique		Oui	No <sup>2</sup>		
11.						
11.	a) pour le courrier électronique	ns et services	1 🔾	2		
11.	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web	ns et services	3 (	<sup>2</sup> C		
	a) pour le courrier électronique b) pour parcourir le World Wide Web c) pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World	ns et services	<sup>1</sup> ○ <sup>3</sup> ○ <sup>5</sup> ○	<sup>2</sup> C		
12	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?	ns et services	<sup>1</sup> ○ <sup>3</sup> ○ <sup>5</sup> ○	<sup>2</sup> C		
12	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?  Type d'organisation  Le rôle principal de votre entreprise consiste-t-il à fournir des biens et des services à votre société mère, à une filiale ou à	ns et services	1 O 5 O	<sup>2</sup> C 4 C 6 C Oui	2 O Non	
12	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?  Type d'organisation  Le rôle principal de votre entreprise consiste-t-il à fournir des biens et des services à votre société mère, à une filiale ou à une firme de services professionnels?	ns et services	1 O	<sup>2</sup> C <sup>4</sup> C  Oui	2 Non	
12 13. 14.	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?  Type d'organisation  Le rôle principal de votre entreprise consiste-t-il à fournir des biens et des services à votre société mère, à une filiale ou à une firme de services professionnels?  Votre firme est-elle une coentreprise?	ns et services	1 O 3 O 5 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1	<sup>2</sup> C <sup>4</sup> C  Oui  Oui	<sup>2</sup> O Non  Non  Non	
12 13. 14.	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?  Type d'organisation  Le rôle principal de votre entreprise consiste-t-il à fournir des biens et des services à votre société mère, à une filiale ou à une firme de services professionnels?  Votre firme est-elle une coentreprise?  Votre firme est-elle associée à une chaîne ou à une franchise?	ns et services	1 O 3 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O	<sup>2</sup> C <sup>4</sup> C <sup>6</sup> C Oui Oui	<sup>2</sup> Non  Non  Non  Non  Non	
12 13. 14. 15.	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?  Type d'organisation  Le rôle principal de votre entreprise consiste-t-il à fournir des biens et des services à votre société mère, à une filiale ou à une firme de services professionnels?  Votre firme est-elle une coentreprise?  Votre firme est-elle associée à une chaîne ou à une franchise?	ns et services	1 O 3 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O	<sup>2</sup> C  4 C  6 C  Oui  Oui  Oui  Oui  Oui	<sup>2</sup> Non  Non  Non  Non  Non	
12 13. 14. 15.	a) _pour le courrier électronique b) _pour parcourir le World Wide Web c) _pour vendre (et non seulement annoncer) vos bie Votre entreprise dispose-t-elle d'une page d'accueil sur World Wide Web?  Type d'organisation  Le rôle principal de votre entreprise consiste-t-il à fournir des biens et des services à votre société mère, à une filiale ou à une firme de services professionnels?  Votre firme est-elle une coentreprise?  Votre firme est-elle associée à une chaîne ou à une franchise?  Votre firme fait-elle partie d'une coopérative ou d'un consortium?	ns et services	1 O 3 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 O	<sup>2</sup> C  4 C  6 C  Oui  Oui  Oui  Oui  Oui	<sup>2</sup> Non  Non  Non  Non  Non	

Page 2 5-4700-24.2

# 2. Innovation

2A	Activités d'innovation									
19.	Votre entreprise a-t-elle proposé des <b>produits (biens et services)</b> nouveaux ou améliorés à ses clients durant la période 1994-1996?				1	$\bigcirc$	Oui	₹	2 (	Non
	Si oui, veuillez indiquer les produits (biens et services) les plus importants.	_								
		_								
20.	Votre entreprise a-t-elle adopté de nouveaux <b>procédés</b> durant la période 1994-1996 en vue de fournir des produits (biens et services)?				1	$\bigcirc$	Oui	₹	2 (	Non
	Si oui, veuillez indiquer les procédés les plus importants:	_								
21.	Votre entreprise a-t-elle apporté des modifications significatives à sa <b>structure organisationnelle</b> ou à ses <b>pratiques commerciales internes</b> durant la période 1994-1996?				1	0	Oui	₹	2 (	Non
	Si oui, veuillez indiquer les améliorations les plus importantes:	_								
	En répondant aux questions 19 à 21, avez-vous eu du mal à faire	e la dis	stin	ction	(Veuille	ez ut	iliser	la fiche	d'inform	ation)
22.	entre des <b>produits nouveaux ou améliorés</b> (question 19) et la <b>création ou l'amélioration de procédés</b> (question 20)?				1	0	Oui		2 🔾	Non
23.	entre la <b>création de nouveaux procédés</b> (question 20) et les <b>changements organisationnels</b> (question 21)?				1	0	Oui		2 🔾	Non
24.	Votre firme a-t-elle entrepris en 1996 des activités (recherche et développement, acquisition de technologies, brevets, marques de commerce, etc.) en vue d'introduire des produits ou des procédés nouveaux ou améliorés?	1 (	0	oui			<sup>2</sup> ()	non	<sup>3</sup> ()	ne sais pas
25.	Votre firme a-t-elle entrepris durant la période 1994-1996 des activités d'innovation qui n'ont pas abouti à l'introduction d'un produit ou d'un procédé nouveau ou amélioré?	<sup>1</sup> (	$\bigcirc$	oui	₹},		<sup>2</sup> ()	non	<sup>3</sup>	ne sais pas
			_		~					·
	Si oui,									
	a) est-ce parce que l'activité d'innovation continue?	1 (	$\bigcirc$	oui			<sup>2</sup> ()	non	3 🔾	ne sais pas
	b) Ou est-ce parce que l'activité d'innovation a été abandonnée?	1 (		oui			<sup>2</sup> ()	non	3 🔾	ne sais pas

_	idence qu	ualitative						
199 suiv	94-1996? vante :	l'incidence sur votre firme d'innovations (to Veuillez évaluer les énoncés présentés ci-	i-après selor	n votre expé				
Les	innovatio	ons qui ont été introduites ont eu l'importanc	e suivante d	concernant				
4	'- 2 <b>5</b> 0du		négligeable	plutôt négligeable	modéré- ment importante	très importante	décisive	non pertinente
A.	la produc		1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 🔾
	i)	la productivité de vos employés						-
	ii)	la motivation de vos employés	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	la productivité de vos clients	1 ()	2 (	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
В.	l'expans	ion de vos marchés						
	i)	l'éventail de produits et de services fournis à vos clients	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	l'accessibilité de vos biens et services (expansion de l'aire géographique)	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	la qualité de vie de vos clients	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
C.	la qualité	é du service						
	i)	votre capacité d'adaptation à différentes exigences	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	la vitesse avec laquelle vos produits ou services sont fournis	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	l'accessibilité de vos produits et services pour vos clients (en nombre d'heures)	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6
	iv)	la convivialité de vos produits et services	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	v)	la fiabilité de vos produits et services	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
D.	l'environi	nement						
	i)	votre capacité de respecter les règlements en matière de sécurité (normes techniques, protection des données, etc.)	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	votre capacité de respecter les exigences de nature environnementale, médicale ou ergonomique		2 🔾	3 🔾	4 🔘	5 🔾	6
	iii)	l'aptitude au service, la durabilité ou la recyclabilité de vos produits	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
E.		Aucune des réponses qui précèdent	1 🔿					
		tions qui ont été introduites ont remplacé stants (biens et services)		¹ O oui	P <sub>2</sub> 2 (	non	³ O ne	e sais pas

Page 4 5-4700-24.2

toujours

souvent

parfois

Incidence quantitative			
	tage (meilleure estimation possible) des catégories énu 94-1996 ou de la dernière année pour laquelle vous ave		au total de vos
a) nouveaux prod	uits (biens et services)		
b) produits (biens	et services) améliorés de manière significative		
c) produits (biens	et services) inchangés ou peu modifiés		
d) recettes totales		100%	
e) année à laquel	le s'appliquent les données fournies		
	tage (meilleure estimation possible) des catégories énu ou de la dernière année pour laquelle vous avez des do		au total de vos
a) nouveaux prod	uits (biens et services)		
b) produits (biens	s et services) améliorés		
c) produits (biens	et services) inchangés ou peu modifiés		
d) total des expor	tations	100%	
e) année à laquel	le s'appliquent les données fournies		
30. Veuillez indiquer la fréquenc Veuillez cocher une case.	e avec laquelle votre entreprise introduit des produits o	u des procédés nouveaux.	
Plus de trois fo	is par année	1 ()	
Trois fois par a	nnée	2 🔾	
Deux fois par a	nnée	3 🔾	
Une fois par ar	née	4 🔾	
Tous les deux	ans	5 🔾	
Tous les trois a	ns	6 🔾	
Moins fréquem	ment que tous les trois ans	<sup>7</sup> O	
2C Objectifs de l'innovation			

			négligeable	plutôt négligeable	modéré- ment importante	très importante	primordiale	non pertinente
A.	Réduire	e les coûts de production						
	i)	réduire les coûts unitaires de main-d'oeuvre	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	réduire la consommation de matériaux	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	réduire la consommation d'énergie	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iv)	réduire les coûts de conception des produits	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	v)	réduire le délai de production	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	vi)	autres objectifs	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
В.	Rempla	acer les produits abandonnés	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
C.	Élargir	la gamme de produits						
	i)	dans le secteur principal de production	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	en dehors du secteur principal de production	1	2	3	4	5	6

			négligeable	plutôt négligeable	modéré- ment importante	très importante	primordiale	non pertinent
D.	Mainter	nir la part de marché	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
E.	Augme	enter la part de marché	1 )	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
F.	Trouve	r de nouveaux marchés						
	i)	nouveaux groupes cibles intérieurs	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	en Europe	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	aux États-Unis	1 (	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iv)	au Japon	1 ()	2 (	3 (	4 ()	5 🔾	6 (
	v)	dans d'autres pays de la ceinture du Pacifique (Hong Kong, Indonésie, Malaysia, Singapour, Corée du Sud, Taiwan, Thaïlande et les Philippines)	1 ()	2 ()	3 ()	4 🔾	5 (	6 (
				2 (		4 (	5 🔾	6 (
	vi)	autre	1 🔾		3 🔾			
G.	Amélio	rer la flexibilité de production	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
Н.	Amélio	rer la qualité des produits	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
I.	Amélio	rer les conditions de travail	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
J.	Créer c	des produits écologiques	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
K.	Réduire	e le dommage environnemental	1 🔿	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
L.	Autres	objectifs (Veuillez énumérer ci-dessous):						
	i)		1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)		1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)		1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
oui	rces d'in	nformation pour l'innovation						

2D	Sourc	es d'inf	ormation pour l'innovation						
32.	Veuil	lez indic	quer le degré d'importance accordé aux dit	férentes sou	ırces. Coch	ez une case	pour chaq	ue catégorie	
				négligeable	plutôt négligeable	modéré- ment importante	très importante	primordiale	non pertinente
	A. Sources internes à l'entreprise:								
		i) -	recherche et développement exécuté à l'interne	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
		ii) _	marketing	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
		iii) _	production	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
		iv) _	gestion	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
		v) _	autres	1	2	3	4	5	6

Page 6 5-4700-24.2

			négligeable	plutôt négligeable	modéré- ment importante	très importante	primordiale	non pertinente
B.		s externes :	1 ()	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 🔾
	i)	concurrents du même secteur		2 -	2 -			
	ii)	acquisition de matériel incorporé	1 🔾	2 ()	, ()	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	clients/usagers	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iv)	cabinets d'experts-conseils	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	v)	fournisseurs d'équipements, de matériel e de composants	t 1 _	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
C.	Informa	ation généralement disponible:						
	i)	Programmes d'information du gouvernement	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	Foires, expositions	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	Congrès et réunions de professionnels, publications spécialisées	1 (	2 (	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
	iv)	Réunions de nature sociale	1 ()	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 🔾
	v)	Documentation sur les brevets	1 ()	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 🔾
D.	Établiss i)	sements d'enseignement et de recherche :  Universités et autres établissements	1 (	2 (	3 🔿	4 (	5 (	6 (
	,	d'enseignement supérieur Institutions de recherche	. ()	2 🔾		. ()		
	ii)	gouvernementales	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	Institutions de recherche privées	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
tec	chnologie: chnologie:	ecteurs des services, les activités d'innovati s. Dans le cadre des activités d'innovation s mentionnées ci-après ont-elles joué un rôle	entreprises e important	s au sein de				
A.		ologies de l'information et de la communicati	on	1 (	. 2	O	3 ( , , ,	
	i)	logiciels		1 O	. 2	non	2 -	sais pas
	ii)	ordinateurs et matériel connexe		oui	i -	O non	ı O ne	sais pas
	iii)	réseaux de communication haute performa ex., à large bande, RNIS)	ance (p.	<sup>1</sup> O ou	i <sup>2</sup>	O non	³ O ne	sais pas
	iv)	technologies liées aux médias (p.ex., CD-	ROM)	<sup>1</sup> O ou	i <sup>2</sup>	O non	³ O ne	sais pas
В.	Nouvea	aux développements dans les domaines suiv	/ants :					
	i)	transport et technologie de la circulation ( véhicules, technologie de la transmission, logistique)	p. ex.,	¹ O ou	i ²	O non	³ O ne	sais pas
	ii)	technologie de mesure, de contrôle et de quotomatisation	guidage,	¹ O ou	i <sup>2</sup>	non	³ 🔘 ne	sais pas
	iii)	technologie médicale		¹ O ou	i <sup>2</sup>	O non	³ O ne	sais pas
C.	Biotech	nnologie ou technologie alimentaire						
	i)	technologie de l'environnement		¹ O ou	i 2	O non	³ O ne	sais pas
	ii)	technologie des matériaux (p. ex., matière plastiques, matériaux de construction, pro- chimiques et technologie de la constructio nouveaux matériaux)	duits	<sup>1</sup> O oui	i <sup>2</sup>	O non	³ 🔘 ne	sais pas
				1	. 2		3	•
D.	Autres			oui	<u>i</u>	non	ne	sais pas

			négligeable	plutôt négligeable	modéré- ment importante	très importante	primordiale	non pertinente
A.	Risque							
	i)	risque élevé lié à la faisabilité de projets d'innovation	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	risque élevé concernant la réussite sur le marché visé par l'innovation	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	l'innovation est facilement copiée par d'autres entreprises	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
В.	Coût							
	i)	difficulté de prédire les coûts de l'innovation	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	coûts élevés des projets d'innovation	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	longue période d'amortissement des innovations	1 )	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
C.	Disponi	bilité des intrants						
	i)	manque de fonds propres pour la mise en oeuvre de projets d'innovation	1 )	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	manque de capitaux extérieurs pour la mise en oeuvre de projets d'innovation	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	manque de personnel qualifié pour des projets d'innovation	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iv)	manque d'équipements pour la mise en oeuvre de projets d'innovation	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
D.	Type d'	entreprise						
	i)	résistance interne à l'innovation	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	ii)	longs processus administratifs ou d'approbation pour la mise en oeuvre de projets d'innovation	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
E.	Autres	aspects						
	i)	développement insuffisant des technologies liées à l'innovation	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
	ii)	lois et règlements ayant une incidence sur des projets d'innovation	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	iii)	des innovations ou des activités d'innovations n'étaient pas nécessaires parce qu'elles ont été entreprises par des firmes associées (société mère ou filiale)	1 ()	2 🔾	3 (	4 🔘	5 🔾	6 (
	iv)	des innovations ou des activités d'innovations n'étaient pas nécessaires en raison de la position de votre entreprise sur le marché	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔘	5 🔾	6 🔾
F.	Autres	aspects non mentionnés ci-dessus (veuillez	spécifier)					
	i)		1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
					3 (	4	5 🦳	6 🔿

Page 8 5-4700-24.2

35.	Dans la présente section, on vous demande votre <b>meilleure e</b> activités d'innovations par votre entreprise au cours de l'année des données.	stimation (\$ 000) concernant les la plus récente pour laquelle vou	s dépenses consacrées aux s êtes en mesure de fournir
	Recherche et développement exécuté à l'interne (exclua RD. effectuées pour le compte d'autres unités)		
	b) Recherche et développement externes	2	
	c) Outillage, organisation industrielle et démarrage de la pr	oduction 3	
	d) Formation liée à l'innovation	4	
	,	5	
	e) Marketing pour des produits nouveaux ou améliorés  f) Investissement brut (y compris les logiciels connexes) lié l'introduction de nouveaux produits	e directement à 6	
<b>2G</b> 36.	L'innovation la plus importante  Concernant les innovations énumérées à la section 2A, questio innovation, en tenant compte de la contribution de celle-ci aux rec		
36.	<ul><li>a) Avez-vous trouvé difficile d'identifier l'innovation la plus importante?</li><li>b) Si oui, veuillez expliquer pourquoi</li></ul>	¹ Oui 🦡	<sup>2</sup> Non
37.	Le caractère nouveau de cette innovation réside dans: (veuillez cocher le(s) point(s) pertinent(s))		
	a) l'utilisation de nouveaux matériaux		1 🔾
	b) l'utilisation de nouveaux produits intermédiaires		2 🔾
	c) _de nouveaux éléments fonctionnels		3 🔾
	d) _l'utilisation d'une technologie entièrement nouvelle		4 🔘
	e) des fonctions entièrement nouvelles		5 🔾
	f) l'utilisation de nouvelles méthodes de production		6
	g) l'utilisation de nouvelles méthodes organisationnelles po technologies	ur l'introduction de nouvelles	7 ()
	h) de nouveaux progiciels professionnels développés spéci	fiquement par ou pour votre	8 🔾
	entreprise  i) d'autres aspects		9 ()
38.	Veuillez énumérer les principaux secteurs industriels et pays qu	ıi ont été à l'origine des idées qu	i ont mené à l'innovation en
	question : Secteur industriel	Pays	
	1	2	
	3	4	
	5	6	
	7	8	

Dépenses consacrées à l'innovation

39.	Combien de temps s'est écoulé entre le premier investissement important en ressources humaines ou financières et la commercialisation de cette innovation?			mois
40.	Veuillez énumérer les principaux clients pour le nouveau produi	t (bien ou service)	:	
	Secteur industriel		Pays	
		5		
	2	6		
	3	7		
	4	8		
41.	Cette innovation a été			
	a) une première mondiale?	<sup>1</sup> O oui	<sup>2</sup> O non	<sup>3</sup> O ne sais pas
	b) une première au Canada?	<sup>1</sup> O oui	<sup>2</sup> O non	<sup>3</sup> One sais pas
	c) une première sur le marché local?	<sup>1</sup> O oui	<sup>2</sup> O non	<sup>3</sup> O ne sais pas
41a.	S'il ne s'agissait pas d'une première mondiale, dans quel pays cette innovation a-t-elle été introduite pour la première fois?	a) <u>Pays</u>	1	
		b) Ne sais pa	s <sup>2</sup> ()	
42.	Combien de temps après sa première introduction ailleurs	-, <u> сана ра</u>		
	votre entreprise a-t-elle adopté l'innovation en question?			mois
43.	Les entreprises élaborent souvent des projets en collaboration avec d'autres firmes ou des institutions publiques. Dans ce cas, nous faisons référence en particulier à des coentreprises dans lesquelles les deux partenaires n'effectuent pas uniquement de la recherche sous contrat, mais travaillent de concert à la mise en oeuvre de projets. Votre firme a-t-elle participé à ce type de coentreprise en 1996?		¹ ○ Oui ۽	<sup>2</sup> O Non
43a.	Si oui, de quel genre de partenaires s'agissait-il? À quel secteu Veuillez cocher la case appropriée.	ır appartenaient-ils	?	
	a) Clients du secteur manufacturier			1 🔘
	b) Clients du secteur des services			2 🔾
	c) Fournisseurs			3 ()
	d) Firmes concurrentes appartenant au même secteur d'a			4 ()
				5 🔾
	e) Firmes associées ou faisant partie de votre groupe de s			6.0
	f) Firmes d'experts-conseils, firmes de commercialisation	, institutions de re	cherche privées	6 🔾
	g) _Universités, collèges techniques, professionnels, universités	rsitaires		7 🔾
	h) Autres institutions de recherche publiques			8 🔾
	i) Autres partenaires (veuillez spécifier)			9 🔾
	j)			10
	k)			11 🔘
	1)			12 🔘

Page 10 5-4700-24.2

4. Ve	Veuillez indiquer l'incidence qu'a eue cette innovation sur le nombre de travailleurs de votre entreprise.							
	Groupe de travailleurs	Diminution	Augmentation	Pas de changement				
a)	Travailleurs de production	1 (	2 🔾	3 🔾				
b)	Membres du personnel auxiliaire	1 🔾	2 🔾	3 🔾				
c)	Total	1 🔾	2 🔾	3 🔾				
5. Ve	Veuillez indiquer quelle a été l'incidence de cette innovation sur les exigences en matière de qualification.							
		Diminution	Augmentation	Pas de changement				
a)	Diplômés d'université	Diminution	Augmentation <sup>2</sup>					
a) b)			-	changement				
,	Diplômés de collège	1 🔾	2 ()	changement 3				
b)	Diplômés de collège  Autres	1 0	<sup>2</sup> O	changement  3  3				

3.	Recherche et développement		
1.	Votre entreprise a-t-elle mené des activités de RD. durant la période 1994-1996?	<sup>1</sup> O oui	<sup>2</sup> O non
2.	Votre entreprise mène-t-elle des activités de RD. sur une base permanente ou occasionnelle?	<sup>1</sup> O permanent	e <sup>2</sup> Occasionnelle
3.	Votre entreprise a-t-elle conclu des ententes de RD. avec d'autres firmes ou institutions durant la période 1994-1996?	<sup>1</sup> O oui	<sup>2</sup> O non
4.	Votre entreprise a-t-elle conclu des alliances avec d'autres firmes ou organismes à des fins de RD. durant la période de 1994-1996?	¹ O oui 🚌	<sup>2</sup> O non
5.	Si oui, veuillez indiquer le type de partenaires et le pays d'origine		
		Canada	Étranger
	a) Usagers/clients	1 🔾	12 🔾
	b) Fournisseurs	2 (	13
	c) Concurrents	3 🔾	14 🔘
	d) Coentreprises	4 🔾	15
	e) Experts-conseils	5 🔘	16
	f) Autres firmes appartenant à votre groupe	6 🔾	17
	g) Autres firmes	7 🔾	18
	h) Laboratoires gouvernementaux	8 🔾	19
	i) Universités	9 🔾	20
	j) Autres (veuillez préciser)	10	21
		11 (	22

# 4. Propriété intellectuelle

1.	Veuil ci-ap	llez indiquer le degré d'utilisation, par votre entre rès, <b>au Canada</b> , au cours de la période 1994-199	eprise, des mog 96.	yens de pro	tection de l	a propriété	intellectuelle	e mentionnés
				Non	nbre d'utilisati	on (le cas éd	chéant)	
			Aucune	1 à	5 68	à 20 :	21 à 100	100 +
	a)	Droits d'auteur	1 🔾	2 (	3	0	4 🔾	5 🔾
	b)	Brevets	1 🔾	2 (	) 3	$\bigcirc$	4 🔾	5 🔾
	c)	Dessins industriels	1 🔾	2 (	3	0	4 🔾	5 🔾
	d)	Secrets commerciaux	1 (	2 (	) 3	0	4 🔾	5 🔾
	e)	Marques de commerce	1 🔾	2 (	3	0	4 🔾	5 🔾
	f)	Schémas de circuits intégrés (composants électroniques)	1 (	2	) 3	0	4 🔾	5 🔾
	g)	Protection des obtentions végétales (enregistrer de nouvelles variétés)	ment <sub>1</sub>	2 (	) 3	$\bigcirc$	4 (	5 (
	h)	Autres	1 (	2 (	) 3	$\circ$	4 (	5 🔾
	,							
2.	Quel de vo	le est l'efficacité des moyens énumérés ci-après otre nouveau produit ou de votre nouvelle technol	lorsqu'il s'agit ogie de systèm	d'empêche ne? Veuillez	r vos concu z utiliser l'éc	rrents de c helle suiva	ommercialis	er des copies
		s de propriété intellectuelle associés aux cts suivants :	aucune efficacité	peu efficace	efficace	très efficace	extrême- ment efficace	non pertinente
	a)	Droits d'auteur	1 (	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
	b)	Brevets	1 ()	2 ()	3 ()	4 ()	5 (	6 ()
	,		1 ()	2 (	3 ()	4 ()	5 🔾	6 (
	c)	Dessins industriels	1 0	2 (	3 🔾	4 (	5 (	6 (
	d)	Secrets commerciaux	1 (	2 (	3 0	4 (	5 🔾	6 (
	e)	Marques de commerce	1.0					
	f)	Schémas de circuits intégrés	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	g)	Protection des obtentions végétales	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	h)	Autres	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
		Autres stratégies						
	i)	Complexité de la conception du produit	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	j)	Être les premiers sur le marché	1 ()	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	k)	Autres	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (
	·							
3.	a-t-el	ours des trois dernières années (1994-1996), voi lle assigné à une autre entreprise des droits de p	ropriété		1 ()		<sup>2</sup> () n	on
	ıntelle	ectuelle ou acquis de tels droits d'une autre firme	<i>!</i>		· () d	oui	∪ n	on

Page 12 5-4700-24.2

		Droit(s) <b>assigné(s)</b> à		Di	S		
		des firm canadier		des firmes étrangères	de firmes canadienn		de firmes trangères
a)	Droits d'auteur	1 (	)	2	3 🔾		4
b)	Brevets	1 (	)	2 (	3 🔾		4
c)	Dessins industriels	1 (	)	2 (	3 (		4 🔾
d)	Secrets commerciaux	1 (	)	2 (	3 (		4 🔾
e)	Marques de commerce	1 (	)	2 (	3 (		4 (
f)	Schémas de circuits intégrés	1 (	)	2 ()	3 ()		4 ()
1)	Ochemas de circuits integres						
g)	Protection des obtentions végétales	1 (	)	2 🔾	3 🔾		4 🔾
h)	Autres	1 (	)	2 🔾	3 🔾		4 🔘
1. Cond	ronnement concurrentiel cernant le secteur d'activité de votre entreprise, quel llez indiquer votre opinion à l'aide de l'échelle suivante	est votre e : (1 pour	avis à l'éç total désa	gard de chacui accord et 5 pou	n des énonc ir accord tota	és énumé al)	rés ci-après?
		en dés	saccord	neutre	d'acc	ord	ne s'applique
		1	2	3	4	5	pas 6
a)	La demande des consommateurs est facilement prévisible	1 (	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 🔾
b)	Les consommateurs peuvent facilement remplacer un produit par un autre	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
c)	Les mesures prises par les concurrents sont facilement prévisibles	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
d)	Les concurrents peuvent facilement choisir d'autres fournisseurs	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
e)	L'arrivée de nouveaux concurrents est une menace constante	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
f)	Les produits deviennent rapidement périmés	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
g)	La technologie de production change rapidement	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
h)	La valeur de liquidation des machines et du matériel est bien inférieure au prix d'achat	1 (	2 (	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
2. Conce qu	cernant le secteur d'activité de votre entreprise, veuil ui a trait aux aspects énumérés ci-après, sur une éche	lez évalue elle de 1 à faible	er le degre 6 (1 pour	é de concurrer faible, 5 pour c compétition	ice existant élevé, 6 poui	entre les or r non perti élevé	entreprises en nent). ne s'applique pas
		1	2	3	4	5	
a)	Prix	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
b)	Capacité d'adaptation aux exigences des clients	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
c)	Qualité	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
d)	Service à la clientèle	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
e)	Adaptation du produit à l'usager	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
f)	Capacité de proposer un large éventail de produits connexes	1 (	2 (	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
g)	Introduction fréquente de produits nouveaux ou améliorés	1	2	3	4	5	6

Veuillez indiquer la nature et le sens de ces transferts de droits de propriété intellectuelle en cochant la case appropriée.

					importance			ne
			1	2	3	4	5	s'appliqu pas
Technolo	ogie	et RD.						
	a)	Protection de produits et de procédés par des droits de propriété intellectuelle (brevets, marques de commerce, etc.)	1 (	2 (	3 (	4 (	5 (	6 (
	b)	Capacité reliée à la recherche et développement	1 ()	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
	c)	Acquisition d'autres technologies	1 🔾	2 🔾	3 (	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	d)	Création de nouvelles technologies ou perfectionnement de technologies existantes	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
O = = t; = :=								
Gestion	a)	Prise de décisions par consensus	1 (	2 🔾	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
	b)	Prise de décisions par délégation	1 (	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
	c)	Utilisation de la technologie de l'information	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (
	d)	Amélioration constante de la qualité	1 ()	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
Production	on							
	a)	Recours à des fournisseurs de produits de haute qualité	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (
	b)	Utilisation de procédés informatisés	1 (	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
	c)	Réduction du temps de production	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (
	d)	Amélioration de l'efficacité d'utilisation des intrants (matériaux ou services)	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (
Marketin	g							
	a)	Recours à de tiers distributeurs	1 (	2 🔾	3 🔾	4 (	5 🔾	6 (
	b)	Promotion de l'entreprise ou de la réputation du produit	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	c)	Satisfaction de la clientèle existante	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	d)	Amélioration de la position de l'entreprise sur les marchés existants	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (
	e)	Ciblage de nouveaux marchés étrangers	1 ()	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
	f)	Ciblage de nouveaux marchés intérieurs	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
Financer		Capacité de réagir à des situations	1 ()	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6
	a)	imprévues						6 (
	b)	Gestion financière (coûts, trésorerie)		2	3	4 🔾	5 _	
	c)	Recherche et sauvegarde du capital	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
Ressour	ces l	humaines						
	a)	Proposition de plans de rémunération comportant des incitatifs	1 (	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
	b)	Recrutement d'employés compétents	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 🔾
	c)	Formation	1 (	2 (	3 (	4 (	5 🔾	6 (

Page 14 5-4700-24.2

				importance			, ne
		1	2	3	4	5	s'app pa
a)	Prix	1 (	2 (	3 (	4 🔾	5 🔾	6 (
b)	Capacité d'adaptation aux exigences des clients	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
c)	Qualité	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
d)	Service à la clientèle	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
e)	Adaptation du produit à l'usager	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
f)	Capacité de proposer un large éventail de produits connexes	1 🔾	2 🔾	3 🔾	4 🔾	5 🔾	6 (
g)	Introduction fréquente de produits nouveaux ou améliorés	1 (	2 (	<sup>3</sup> ()	4 (	5 (	<sup>6</sup> (

_		
C	ommentaires	
		•

**NOTA** : Pour de plus amples informations, veuillez communiquer par téléphone avec votre bureau régional de Statistique Canada le plus près.

	Local	Sans frais	Télécopieur
Montréal	283-5724	1-800-363-6720	1-514-283-7969
Sturgeon Falls	753-4888	1-800-461-1662	1-800-787-3161

# Merci pour votre collaboration